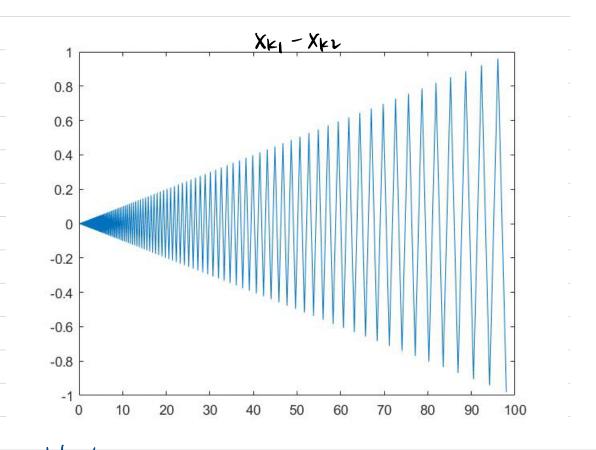
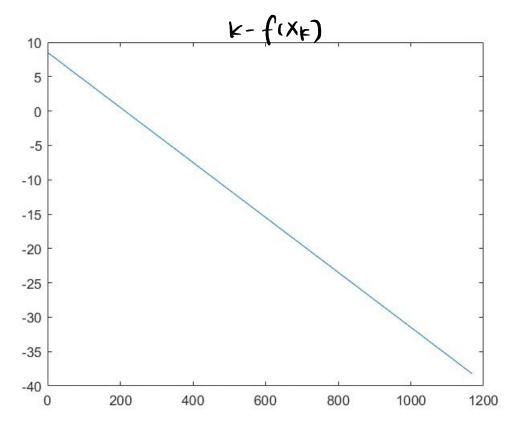
戊与长搜索与长推导:

考虑 Tx = x - x マf(x) Tx - Ty = x - y - x (ロf(x) - ロf(y)) 根据:角不等式,有 ||Tx - Ty || < | ||x - y|| - x ||ロf(x) - ロf(y) || = max (|| x - y|| - x ||ロf(x) - ロf(y) ||, x ||ロf(x) - ロf(y) || - ||x - y||) <max (|- x m, x m - 1) ||x - y||

要使 max(Fam, am-1)最小,对应的a= m+m,也即定当长搜索中的为长应为高 另外的种算法按数划为骤编写即可,运行结果如下。 1.定当长 K=1169

$$\chi^* = (7.0122e-9, -7.0122e-11)^T$$





2、精确由于精确计算出的价长保持为一高,故与上述定省长搜索结果相同。

3、回溯

$$K = 973$$
 $\chi^* = (8.22|2e-9, 4.567|e-11)^T$

